2/2

2/2

0/2

-1/2

2/2

-1/2

Ballet Paul Note: 12/20 (score total : 12/20)



+215/1/24+

QCM '	THLR 1	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
BAUET Band	2	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu' plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouve incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multi-	lans les éventuels cadres grisés « ② ». Noircir les cases . Les questions marquées par « ② » peuvent avoir pluune; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la st nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est ez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les tiples valent 0. et: les 1 entêtes sont +215/1/xx+···+215/1/xx+.	
Q.2 Soit L un langage sur l'alphabet Σ . Si $\overline{L} = \emptyset$ alors		
$\Box L = \emptyset \qquad \Box L = \{\varepsilon\} \qquad \mathbf{m} \qquad L = \Sigma^*$		2/2
Q.3 Soit L_1 et L_2 deux langages sur l'alphabet Σ. Si $L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	$\Box \{aa, ab, bb\}$	
$ \begin{array}{c cccc} $	Q.8 Que vaut <i>Fact(L)</i> (l'ensemble des facteurs) :	
		2/2
Q.4 Le langage $\{ \stackrel{\text{\tiny w}}{=}^n \stackrel{\text{\tiny w}}{=}^n \forall n \text{ premier, codable en binaire sur 64 bits} est$		212
🍘 infini 🛛 fini 🔲 vide	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$	
Q.5 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = \{a\}^* \{b\}^*$:		
		2/2
$\Box L_1 \not\supseteq L_2 \qquad \Box L_1 = L_2 \qquad \Box L_1 \subseteq L_2$		
$\blacksquare L_1 \supseteq L_2$		
Q.6 L'ensemble des programmes écrits en langage		
Java est un ensemble	$\forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Pref(v)$	
ni récursivement énumérable ni récursif		2/2
⊠ récursif		
 récursif mais pas récursivement énumérable récursivement énumérable mais pas récursif 	$\Box L \neq Pref(L)$	

Fin de l'épreuve.